고베리카가구고교주식외사

본 사 〒658-0026 고베시 히가시나다구 우오자키 니시마치 4-4-15
전화 (078) 841-1591(代) FAX (078) 841-1689
간토우영업소 〒330-0061 사이타마현 사이타마시 우라와구 토키와
3-1-11 파크 프라자 우라와 토키와 103호
전화 (048) 832-2217(代) FAX (048)832-7703

주물과 화학을 잊는 고베리카가쿠

물유리용 유기경화제

RIKASET

RIKASET 는 주조공장에서의 환경오염 제거와 주조조형의 생산성향상을 목표로 개발된 저점성 액상물유리 경화제이며, 일반적으로 판매되는 물유리와 RIKASET 를 조합해서 조형하는 사형조형법입니다.
RIKASET 의 성분은 유기산과 고급 알코올과의 유도체입니다.
물유리와 RIKASET 의 경화 원리는 RIKASET 가 물유리중의 알칼리분에 의해 가수분해되어서 유기산과 고급 알코올로 분해되어, 분해된 유기산과 물유리가 중화반응에 의해 겔화되고, 또 코급알코올에 의해 물유리가 탈수되고, 더욱 겔화가 촉진되어, 강고한 경화몰이 되고, 사형이완성됩니다.

【특 징】

◎RIKASET 는 액체이므로, 자동계량이 가능합니다.
◎경화 속도를 변경할 수 있습니다.
◎붕괴성은 물유리를 바인더로서 사용하는 조형법 안에서 가장 양호합니다.

【종 류】

종 류	No.5	No.4	No.3	No.2	No.1	No.13
경화 속도	늦음 ←				→ 빠름	
가사시간(20℃)	약 40 분	약 20 분	약 15 분	약 10 분	5 분이하	2 분이하
상 태	황 색 액 체					
비중(25℃)	1.09 ~ 1.21					
소 방 법	제 4 류 제 3 석유류					

※상기 가사시간 측정에 사용한 물유리는 몰비 2.7, Baume47°. (보통온도표시)

【사용 방법】

◎혼련순서는 규사+ RIKASET + 물유리 입니다.
◎사용하는 물유리는 몰비 2.7 전후 45~50°Be'가 가장 적합합니다. 단 모래의 종류, 기온의 변화 등에 의해 몰비 2.5~3.0 의 범위에서 사용이 가능합니다.
◎RIKASET 의 첨가량은 어느 종류도 물유리에 대하여 10~15% 범위가 가장 적합합니다. 표준첨가량은 12%입니다.
◎물유리의 첨가량은 규사에 대하여 3.0~4.5% 범위에서 사용해 주세요.

【포장타입】

20 kg/석유통 또는 200 kg/드럼 캔

【취급주의사항】

·이 카탈로그의 물성치는 제품 출하시의 수치를 표시합니다.
·카탈로그의 기재내용은, 성능향상이나 사양변경 등의 이유로 사전통지 없이 변경될 경우가 있습니다.
·상세한 취급 방법에 대해서는, 꼭 각제품의 SDS 를 참조해 주세요.

▪사용시는 보호 장갑, 보호 안경을 착용해 주세요.

18.4.500F-A